ORNITOLOGIA

NOTAS SOBRE AVES DE LA AMAZONIA Y ORINOQUIA COLOMBIANAS

POR

JOSE IGNACIO BORRERO H.

Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional.

Sin lugar a duda la región más visitada con fines de recolección y estudio por personal de nuestro museo ha sido la Orinoquia; sin embargo su avifauna está deficientemente representada en nuestras colecciones y aun podría decirse que es una de las menos conocidas por nosotros. No es de sorprenderse, puesto que existen razones para ello, como que por ejemplo las primeras expediciones que se realizaron a Los Llanos (1) fueron hechas entre los años de 1939 y 1945 con la finalidad principal de adquirir material para el museo de exhibición que se iniciaba; igualmente, dado que en esa época todo era nuevo para nosotros se principió por coleccionar y preparar aquellas aves más bellas, más frecuentes, o más fáciles de cazar.

Años más tarde, F.C. Lehmann, A. Dugand y el suscrito, contiuamos la recolección y estudio de otros grupos de aves pero nunca en forma intensiva.

El Hermano Nicéforo María, ha hecho en los últimos años una serie de viajes al Llano en los alrededores de Villavicencio, San Martín y al Casanare, pero no ha publicado hasta el momento los resultados de tales viajes; desafortunadamente el material de las colecciones de La Salle no es utilizable por el momento, debido a la carencia de elementos para catalogarlo, pese al enorme interés del Hermano Nicéforo-María quien fué su autor y custodio, y a la cantidad y calidad del material.

---

(1) Como «Llanos Orientales» se designan las planicies del piso cálido de la Orinoquia cuya vegetación a grandes rasgos se caracteriza por el desarrollo de vastas praderas que alternan con bosques de galería. Véase al respecto a Bates (1948).

Durante los últimos años se han hecho colecciones de alguna importancia en la parte norte de la Sierra de La Macarena, para el Chicago Natural History Museum (1) y el extremo sur, para el Instituto de Ciencias Naturales. Los resultados de esta segunda expedición aparecerán publicados en un futuro cercano.

Si la Orinoquia ha sido poco estudiada, menos lo ha sido la Amazonia; se han hecho tan solo tres viajes de recolección, por parte del Instituto de Ciencias Naturales, el primero de ellos realizado por Carlos Lehmann, quien visitó en el año de 1939 el Vaupés y el río Amazonas; el segundo y el tercero por el autor de estas notas a Tres Esquinas, Caquetá y el Trapecio Amazónico; de estos dos viajes se publicaron los resultados en Caldasia, Nos. 16 y 21.

Algunos de los registros aquí consignados amplían en mayor o menor extensión el área de dispersión previamente conocida para tales especies o subespecies en Colombia, o simplemente llenan un vacío en los datos de recolección, lo cual es desde luego muy importante desde el punto de vista zoogeográfico.

Como el fin de evitar el tener que poner una gran serie de citas, he resuelto hacer referencia al autor que publicó el registro por última vez, por lo tanto en la generalidad de los casos me refiero a de Schauensee, quien recopiló casi todos los datos de distribución existentes en la literatura y en nuestra colección en el momento de la publicación de «The Birds of the Republic of Colombia» 1948-1952, aparecido en los números 22-26 de la revista Caldasia.

El autor deja constancia de su agradecimiento para el Dr. Augusto Gast G., Director del Instituto Carlos Finlay, quien en varias ocasiones nos facilitó el personal del Instituto, habitación y laboratorios en el Instituto de Enfermedades Tropicales Roberto Franco, de Villavicencio, lo mismo que transporte y ayuda material de toda índole; para Jorge Hernández C., Mastozoólogo de esta Universidad, quien en todo momento durante el último viaje al Llano estuvo listo a colaborar en el trabajo de campo y preparación en forma ejemplar y posteriormente me ha ayudado en la preparación de este artículo.

Es digno de mencionar el entusiasmo que en todo momento pusieron los señores Carlos Velásquez y Alberto Cepeda del Instituto antes mencionado: al primero de ellos se debe la captura de algunas especies poco frecuentes de las que aquí se mencionan; lo mismo puedo decir del Sr. Pablo Bernal quien durante sus vacaciones coleccionó el material de Miraflores.

---

(1) Allí mismo y en la misma época se coleccionaron unos 25 ejemplares, los cuales se encuentran depositados en el Instituto Roberto Franco, de Villavicencio.

En el texto se emplean las siguientes siglas: I C N = Colecciones del Instituto de Ciencias Naturales. USNM = United States National Museum, Smithsonian Institution.

Los colores designados en inglés y en cursiva son los del Ridgway 1912.

ARDEIDAE

Ardeola ibis ibis (Linnaeus)

Caños Negros, 1 ♂, 3 sin sexo anotado; kilómetro 15 de la carretera de Villavicencio-Acacías, 2; alrededores de Villavicencio.

Tan solo recientemente (Lehmann, 1959: 269) la especie fué mencionada de los Llanos Orientales de Colombia, aunque sin especificar localidad. El autor encontró bandadas de millares de individuos en la región de Rondón y Trinidad (Arauca) en marzo de 1956 lo mismo que en los alrededores de Puerto López (Meta) y bandadas numerosas, aun cuando mucho menores (maximum 30 a 50 individuos), en las localidades arriba mencionadas.

Tanto los ejemplares coleccionados en noviembre y diciembre como otros que fueron vistos con ayuda de un binóculo, ostentaban el plumaje blanco correspondiente al período de reposo sexual.

Los viejos llaneros y algunos cazadores con los cuales se ha consultado, concuerdan en afirmar que su presencia en El Llano no es superior a 10 años; yo tampoco recuerdo haber visto esta garza en el año de 1948 cuando trabajé por unos pocos días en Rondón, dedicado a capturar ejemplares de *Syrigma sibilatrix*.

Syrigma sibilatrix fostersmithi Friedmann

Villavicencio, 1; Rondón, 1 ♂ 1 ♀ ; Cravo Norte, 1 sin sexo anotado.

La presencia de esta especie en los alrededores de Villavicencio amplía en forma considerable su dispersión hacia el occidente del

Llano, ya que con anterioridad había sido encontrada solamente en Rondón y Cravo Norte, o sea unos 360 kilómetros hacia el nordeste.

Los cuatro ejemplares de nuestra colección son perfectamente referibles a esta subespecie aunque vale la pena hacer algunas observaciones respecto a su variabilidad. Un adulto (sin sexo anotado) procedente de Cravo Norte, tiene las coberteras alares de un tono encendido, llegando a «*Ochraceous Salmon*» en la parte medial de la pluma, la cual es terminamente algo más encendida que «*Chamois*»

		Ala (1)	Cola	Culmen (1)	Tarso
ICN—	281 Cravo Norte	289	108.7	71.6	96
«	283 Rondón, ♂..	299	110.7	71.6	95
«	280 Rondón, ♀	311	124.5	76.3	91
	282 Villavicencio... (jóven, diciembre).	291	102.5	72	91

Nycticorax nycticorax hoactli (Gmelin)

Río Guatiquia, cerca a Villavicencio, 1 ♂
Alrededores de Villavicencio, 1 ♀

En Colombia había sido encontrada previamente al occidente de Los Andes Orientales, y al oriente de los mismos, tan solo en la Amazonia entre Leticia y Loreto-yacu. En todo caso, la especie parece ser poco abundante allí, ya que nunca antes, ni posteriormente la vimos y tampoco tuvimos oportunidad de escucharla durante las noches lo cual es usual en regiones habitadas por estas aves. Friedmann y Smith (1950: 434) dicen que ésta ave era escasa o aparentemente escasa, localmente en Venezuela, durante la época de su estadía en los llanos de esa nación.

Tigrisoma lineatun lineatum (Boddaert) **Garza vaca** (Meta)

La Colorada, 1 adulto sin sexo anotado; Mitú, 1 ♀

Lo mismo que *Nycticorax*, su distribución en el oriente colombiano no está bien conocida ya que previamente había sido mencionada tan solo en Rondón, Arauca y de La Morelia y Tres Esquinas en el

---

(1) Ala aplanada. Culmen expuesto.

Caquetá. En la región en que nuestro ejemplar del llano fué coleccionado vimos otros dos y en años anteriores la habíamos visto en repetidas ocasiones y en distintos lugares del llano.

Habitan unicamente las orillas de los caños en el interior de la selva, donde generalmente se encuentran parejas o individuos solitarios lo cual hace muy difícil su observación y por consiguiente a veces puede suponerse que sea muy escasa.

CRACIDAE

Ortalis guttata guttata Spix **Guacharaca** (Meta)

La Colorada, 2.

Blake (1955: 19) con toda razón refiere el material de la región de Villavicencio a la forma nominada.

Los ejemplares citados fueron obtenidos en una angosta faja de selva de galería de poca altura, aislada de otras selvas.

La captura de esta especie en la región de San Martín, amplía el área de dispersión de esta especie en la Orinoquia y Amazonia. Previamente había sido encontrada tan solo en los alrededores de Villavicencio y en La Morelia y Tres Esquinas.

Pipile cumanensis cumanensis (Jacquin) **Pava real, Pava cuyuya** (Meta)

La Colorada, 1.

Lo mismo que en la especie anterior, su captura allí, amplía el área de distribución previamente conocida. Nuestro ejemplar fué capturado en el mismo medio que la especie precedente.

Esta pava parece ser más abundante en las orillas de los caños que en el interior de la selva donde domina otra especie, *Penelope jacquacu*.

RALLIDAE

Amaurolimnas concolor castaneus (Pucheran)

Alrededores de Villavicencio, 1 ♀ (ovario desarrollado, marzo).

Los únicos registros respecto a su presencia en Colombia son los de De Schauensee (1949: 928) quien recuerda material de Barbacoas, Nariño, y de Olivares (1957: 56) quien da cuenta de un ejemplar obtenido en Guapi, Cauca.

La presencia de esta ave en la región arriba mencionada, amplía considerablemente el área de dispersión previamente conocida, ya que hasta el momento, aparentemente no había sido encontrada al oriente de los Andes en Colombia, ni en Venezuela, de acuerdo con Phelps y Phelps (1958: 16).

El ejemplar de Villavicencio concuerda perfectamente con uno de Guapi en nuestra colección, siendo éste algo más oscuro tanto por encima como por debajo.

No. 1291 Guapi, 1 ♀ ; ala (cuerda) 120.0 culmen, 26.5; tarso, 41.0.

No. 1290 Villavicencio, 1 ♀ ; ala, 122.5; culmen, 26.5; tarso, 39.5.

Porphyrula martinica (Linnaeus)

Alrededores de Villavicencio, 1 ♂ ad., 1 ♀ jov., diciembre.

La captura de estos dos ejemplares es interesante ya que previamente no se había encontrado esta rálida al oriente de los Andes, en Colombia. Friedmann y Smith (1950: 456) recuerdan su presencia en el noroeste de Venezuela en los meses de agosto y noviembre.

COLUMBIDAE

Scardafella squamata ridgwayi Richmond

Villavicencio, 1 ♀

Es sorprendente el hecho de que esta paloma no se encuentre en los Llanos Orientales de Colombia cerca a la base de la cordillera y por el contrario, sea abundante hacia el oriente en los mismos llanos, ya que la planicie es ininterrumpida, aunque cabe observar que es menos árida y más húmeda hacia la cordillera (véase Bates, 1948: 571-572).

Su captura en la localidad referida, amplía considerablemente el área de dispersión para la especie en nuestro país, aun cuando creo que se trata de un ave accidental allí, al menos que esté extendiéndose actualmente y ocupando nuevas regiones, como sucede por ejemplo con *Ardeola* y *Quiscalus*.

En Arauca estas palomas son abundantísimas en los alrededores de los corrales para ganado en donde reemplaza a *Columbigallina,* la cual parece estar restricta a la zona inmediata a la cordillera. Por otra parte *Columbigallina* es un ave abundante tanto en zonas áridas como húmedas.

CUCULIDAE

Coccyzus melacoryphus Vieillot

5 kilómetros al occidente de Cumaral, 1.

Constituye este el primer registro para las llanuras de la Orinoquia Colombiana. Previamente se había encontrado tan solo en Fómeque, La Morelia y Florencia, al oriente de los Andes.

Piaya melanogaster ochracea Cory

Leticia, Amazonas, 1 ♂

De Schauensee (1949: 492) refirió nuestro ejemplar a la forma nominada. Bond (1955: 234) refiere los ejemplares de La Morelia a la subespecie *ochracea,* estableciendo así el primer registro para esta subespecie en territorio colombiano. Aun cuando no tenemos material adecuado para comparación, creemos que con base en la diagnosis de Cory (1919: 345) y los datos suministrados por Bond (*loc. cit.*), podemos referir nuestros ejemplares sin duda alguna a esta subespecie. Cabe advertir sin embargo que aparentemente hay un error de parte de Cory en cuanto se refiere a la longitud del pico, para el cual da 24 mm.

Las dimensiones de nuestro ejemplar son las siguientes: ala, (cuerda) 133; cola, 205; culmen (desde la base), 34.6; expuesto, 26.8; tarso, 32.6; pico rojizo cerca a «*Mahogany Red*» (especialmente si se mira el culmen desde encima) (1).

Con base en esta nueva identificación, la subespecie nominada no habría sido encontrada realmente en Colombia hasta el momento.

---

(1) Lehmann (1957: 153) confirma lo anteriormente dicho al informar que este ejemplar, en fresco, tenía el pico rojo, el iris rojo carmín, las patas grises y la piel alrededor del ojo es amarilla hacia adelante, y verdoso-azulada hacia atrás.

TYTONIDAE

Tyto alba subsp.

Alrededores de Villavicencio, 1 ♂ ? (fase eritrítica), 1 ♂ (fase blanca).

Esta ave hasta el momento no había sido encontrada o mencionada de la Amazonia o de la Orinoquia Colombianas.

Mayor cantidad de material se requiere para definir a qué subespecie deben ser referidos nuestros ejemplares ya que en Venezuela han sido encontradas tanto *T.a.contempta* como *T.a.hellmayri*. Por razones de distribución parece lógico creer que la población de las planicies de la Orinoquia debería representar a *T.a. hellmayri*, pero esta subespecie aparentemente es de mayor tamaño. Con el poco material disponible resulta imposible separar las aves de los Llanos Orientales de las de Bogotá, Popayán y Pubenza tomando como base la coloración ya que además en ambos grupos hay las dos fases de color o sea las muy oscuras y las blancas o casi blancas. Tomando como base las dimensiones se observa que los adultos de Villavicencio (♂ y ♀) son mayores que los demás ejemplares de nuestra colección, aunque un macho de Popayán tiene un ala de 315 mm., o sea igual a las de un macho del Río Ocoa, cerca a Villavicencio.

Dimensiones

(Ala aplanada)

Cundinamarca, Subachoque	♂	307	
Cundinamarca, Bogotá, Ciudad Universitaria		264	joven
Cundinamarca, Sabana de Bogotá		307	
Cundinamarca, Ciudad de Bogotá	♀	296	
Cundinamarca, Sabana de Bogotá	♀	238	
Cundinamarca, Suesca	♀	260	joven
Cundinamarca, Suesca	♀	262	joven
Cundinamarca, Pubenza		305	
Cauca, Popayán	♀	300	
Cauca, Popayán	♂	315	
Meta, Río Ocoa	♂	315	
Meta, Villavicencio	♀	329	
Meta, Villavicencio	♂	235	joven

STRIGIDAE

Otus choliba crucigerus (Spix)

1 ♂ ?, 1 ♀, 1 ♀ joven. Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores.

Los componentes de una familia completa fueron coleccionados de un solo disparo de escopeta. Resulta interesante anotar que de los dos adultos, uno de los cuales es posiblemente macho, éste presenta un plumaje eritrítico, aunque no muy encendido, en tanto que la hembra tiene una coloración normal.

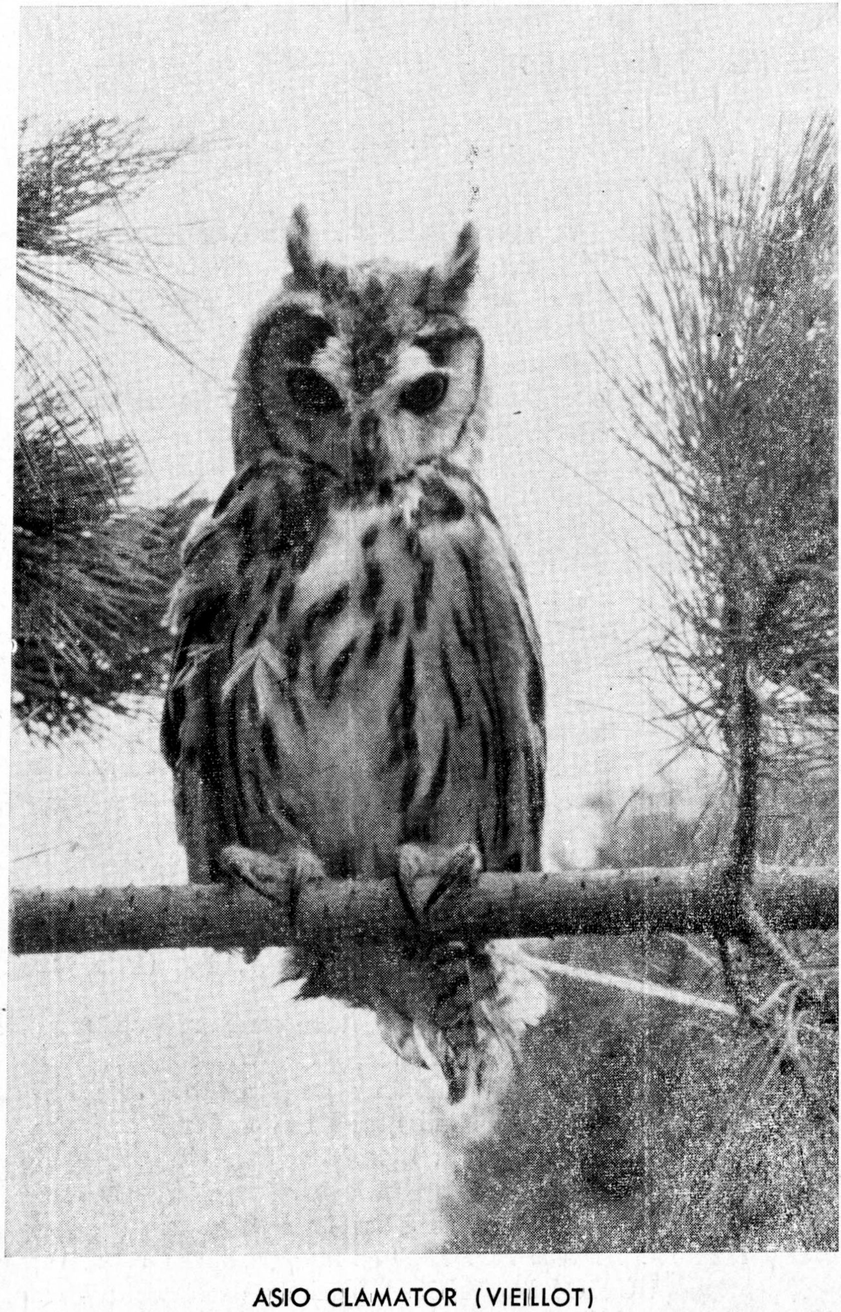
El individuo más rojizo en nuestra colección es un macho procedente de los alrededores de Villavicencio, que tiene un color general aproximado a *Tawny*.

Friedmann y Smith (1955: 499) dicen que esta especie tiene un canto completamente diferente al de *O. asio naevius* (Gmelin) del Este de lo Estados Unidos en lo cual tiene completa razón, ya que *O. choliba* tiene un canto muy fuerte que podría interpretarse como *Cuuuuuurruuuuuu cú* repetido varias veces y siendo la última nota ascendente y a veces repetida; dice igualmente que no les brillan los ojos al ser alumbrados con una linterna, en lo cual hay un error, ya que en muchas ocasiones los he cazado de noche, y siempre les han brillado con un color rojo encendido; lo mismo ha sido confirmado por nuestro colector en fecha reciente.

Glaucidium brasilianum ucayalae Chapman

Caños Negros, 1 ♂ (fase eritrítica), 1 ♂ (fase parda)

El Dr. A. Wetmore, quien gentilmente comparó nuestros ejemplares con material en el National Museum de Washington, estuvo de acuerdo conmigo en que son asimilables a esta subespecie; sin embargo, vale la pena anotar lo siguiente: El ejemplar ICN No. 1579, se asemeja mucho al USNM No. 368176 de Espíritu Santo, Brasil, pero difiere por tener las pintas astilares rojizas, blancas en el del Brasil; igualmente, el nuestro es más rufescente, especialmente en la cola y las alas. El ICN No. 1580 es más pardusco («brownish») más opaco que el USNM No. 368178, también de Espíritu Santo, el cual es rojizo encendido y más oscuro que el USNM No. 368177, de



ASIO CLAMATOR (VIEILLOT)
Ejemplar capturado en los alrededores de Villavicencio.

la misma localidad y el cual es más claro que todos. Dos ejemplares da Bahía (Baía) y Lima, en el mismo museo, son más claros que cualquiera de los nuestros en la fase roja o eritrítica y tienen gran cantidad de manchas blancas en la espalda.

Nuestros ejemplares fueron cazados de noche con la ayuda de lámpara eléctrica tanto a orillas de la selva como en los platanales.

Ciccaba huhula huhula (Daudin) (1)

Villavicencio, 1 ♀

Previamente había sido mencionada de la misma localidad con base también en un solo ejemplar adulto, por el Hermano Nicéforo-María (1945: 377-378). Ala aplanada 260; cola, 154 mm.

Asio clamator clamator (Vieillot)

Carretera Villavicencio-Caños Negros, 1 ♀ ; Caño Ocoa, 1 ♀

Por segunda vez se menciona esta especie para la Orinoquia Colombiana.

Uno de nuestros ejemplares fué capturado de noche, cuando se encontraba parado sobre el tronco de un viejo árbol a orillas de la carretera, desde donde lanzaba chillidos realmente desagradables, los cuales desafortunadamente no estoy en capacidad de transcribir; el segundo también fué capturado de noche en condiciones similares.

Un ejemplar capturado vivo en los Llanos y del cual se adjunta una fotografía, tiene el iris marrón, en contraste con *A. flammeus* que lo tiene amarillo.

Los ojos de los dos ejemplares mencionados brillaban intensamente al ser alumbrados con la interna produciendo reflexiones color rubí.

---

(1) Lehmann (1957: 134) menciona un ejemplar joven del Río Ocoa, que se según él debería estar en nuestra colección; en realidad éste es el segundo registro auténtico.

Partridge W.H., (1956) reconoce la subespecie *albomarginata*, la cual está repartida al Sudeste del Brasil, y la provincia argentina de Misiones.

En un estómago examinado se encontró un roedor pequeño (*Sigmomys* [= *Sigmodon*] *alstoni*) y en otro una rata y un ave pequeña que no fueron identificados.

NYCTIBIIDAE

Nyctibius grandis (Gmelin)

Alrededores de Villavicencio, 1 ♂, 1 ♀

Tres ejemplares fueron coleccionados, de los cuales se conservaron dos para nuestras colecciones. Estas aves fueron cazadas de noche con ayuda de lámpara eléctrica cuando las encontramos posadas sobre los cercos para poste en los potreros, o sobre las ramas bajas de algunos arbustos. El vuelo es quebrado y bajo, similar al de los caprimúlgidos. En nuestra colección hay otros ejemplares que fueron coleccionados también por nosotros hace algunos años, los cuales encontramos en esa portunidad en la mañana parados sobre los troncos de las palmas de un parche de selva que había sido derribado. Reulta realmente difícil ver estas aves en tales condiciones, ya que su color es similar al del tronco de la palma y a que el ave se coloca en una posición erecta y completamente inmóvil.

Nyctibius griseus griseus (Gmelin)

Alrededores de Villavicencio, 1 ♀ (óvulo mayor 6 mm.) Río Planas 1 ♀

De Schauensee dice que un ejemplar de Villavicencio es cercano a esta subespecie. En nuestra colección tenemos dos ejemplares que presentan una coloración diferente entre sí, pues mientras el ejemplar del Río Planas es predominantemente grisáceo tanto por encima como por debajo con muy poco castaño en la espalda y las alas, el ejemplar de los alrededores de Villavicencio tiene bastante cantidad de castaño, especialmente en la garganta, abdomen y lados de la cara; este ejemplar se acerca mucho en coloración a la forma *panamensis* (6 ej. examinados) aunque sin igualar a ninguno en la intensidad del color.

Desafortunadamente nosotros no tenemos material de *cornutus* con el cual pudiéramos cotejar nuestros ejemplares.

CAPRIMULGIDAE

Chordeiles acutipennis acutipennis (Hermann)

Villavicencio, 1 ♂, test. 5 mm. (nov. 14); 2 ♀♀ con ovario en reposo; 1 ♀ (nov. 16); 2 ♀♀ con ovario en desarrollo (dic. 26); 1 ♀, con ovario en reposo; Caños Negros, 1 ♂ con test. 6 mm. (dic. 10).

Durante nuestra estada en noviembre y diciembre, estas aves eran muy abundantes en la región, especialmente hacia las 5 p.m., hora en que salían a cazar insectos.

Caprimulgus maculicaudus (Lawrence)

5 kilómetros al norte de Miraflores, Boyacá, 1 ♂ (test. de 9x6 mm.) abril; Río Planas, Meta, 1, marzo.

Estos registros amplían considerablemente la distribución de esta poco conocida especie la cual en Colombia había sido encontrada tan solo en la región de Urabá (Haffer, 1959: 25) y del Vaupés, Meta y Valle del Sinú (de Schauensee, 1949: 512).

Aun cuando no tengo material de la fase o forma clara para comparar, creo que nuestros ejemplares caben mejor dentro del grupo más pigmentado, menciodado por Blake (1949: 209).

Las dimensiones de 4 ejemplares en nuestra colección son las siguientes:

	Ala (cuerda)	Cola.
Sautatá, Chocó ♂	128	98.4
Tilupo, Chocó, ♂	134	98.6
5 kilómetros al norte de Miraflores, 1 ♂	129.8	97.5
Río Planas, Meta, 1 ♀	123	87.5

Uno de los ejemplares del Río Planas, es un polluelo de unas pocas semanas de edad, por lo cual su identificación es apenas tentativa; sin embargo se puede presumir su identidad ya que fué cazado al mismo tiempo y en el mismo lugar que el adulto.

Nyctidromus albicollis albicollis (Gmelin)

Río Planas, Meta, 1 ♀, 1?

El 25 y 26 de marzo respectivamente fueron muertos dos polluelos de esta especie los cuales están en nuestra colección. El hecho de que haya polluelos en esta especie y de *Caprimulgus maculicaudus* en este mes, sugiere la posibilidad de que ésta sea la época de reproducción.

GALBULIDAE

Galbula tombacea tombacea Spix

Hacienda San Antonio, Caño Suria, 2 ♂♂ ;Caños Negros, 1 ♂, 1 ♀ Villavicencio, 1 ♂, 1 ♀ ; Apiay, 1 ♂ ; Río Ocoa 2 ♂♂ ?; Río Ariari, 1.

La presencia de esta ave en Colombia se recuerda tan solo por unos pocos ejemplares coleccionados cerca a Villavicencio, aun cuando es realmente abundante en los bosques del llano, principalmente a orillas de los caños y ríos o cerca de las lagunas o pantanos.

En la caza de insectos, con los cuales se alimentan, se comportan en forma similar a los tiránidos ya que seleccionan una ramita, generalmente baja y desde allí ejecutan vuelos cortos para cazar insectos al vuelo, regresando a situarse en el mismo lugar.

Galbula tombacea de acuerdo con Cory (1919: 384) debe tener la frente y parte anterior de la coronilla ceniciento-negruzca. La subespecie *mentalis,* de acuerdo con Todd (1934: 9) debe tener la parte posterior de la cabeza teñida con azul verdoso y además la espalda más cobriza que *tombacea*.

En una serie de ocho machos y dos hembras precedentes de los Llanos, algunos de los machos tienen bastante broncíneo en la espalda, en tanto que otros son verdosos. Las plumas centrales de la cola en uno de ellos son predominantemente azules, en tanto que en el otro lo son en toda su extensión, especialmente hacia la extremidad. La cabeza en un ejemplar del río Ariari es característica de la forma nominada, en tanto que en los demás ejemplares, por el hecho de ser la frente ahumada y la porción posterior azulada, se acerca más a *mentalis*. Todos los ejemplares examinados tienen la garganta blanca, aunque en algunos está teñida con anteado. Chapman, (1917:

337) dice que en dos ejemplares de Villavicencio y Buena Vista (prácticamente de la misma localidad que los nuestros), la garganta es algo más blanca y el abdomen ligeramente más pálido que en tres ejemplares de La Morelia, Caquetá.

En la subespecie *mentalis* los caracteres cromáticos deben ser más fuertes, más marcados en los machos; en dos hembras de nuestra serie, el color es más pronunciado que en cualquiera de los machos, además de que tienen la garganta bastante anteada.

Mayor cantidad de material de la Amazonia y Orinoquia se requiere para definir plenamente a qué subespecie deben ser referidas las aves de esta región.

BUCCONIDAE

Nonnula brunnea Sclater

Hacienda San Antonio, Caño Suria, 1 ♀

De Schauensee (1946: 4-5) mencionó dos ejemplares obtenidos en Medina, al norte de Villavicencio? Posiblemente esta cita sea errónea, ya que posteriormente en su trabajo sobre aves de Colombia (1949: 611 y 1952: 1179) omitió mencionar esta especie y solamente refiere material de Nariño, advirtiendo en la segunda instancia que el registro del río San Miguel, constituye el único registro auténtico de localidad definida para la presencia de esta especie en Colombia.

En esta forma se amplía en unos 540 kilómetros hacia el norte el área de distribución previamente conocida y se confirma la suposición del autor en referencia (*loc. cit.*), en el sentido de que la especie se encuentra a lo largo de la Cordillera Oriental en Colombia.

Monassa flavirostris Strickland

Kilómetro 15, carretera Villavicencio-Acacías, 2 sin sexo anotado, 2♀♀; Caños Negros, 3 ♀♀; Río Guapaya, 1 ♂; Río Ocoa, 1 ♀; Río Manacacías, 1 ♂

Si se penetra en la selva caminando con cierta cautela y observando el ramaje denso de los árboles, es fácil encontrar estas aves, las que, aun cuando son abundantes, fácilmente pasan inadvertidas debido a la costumbre que tienen de posarse en las ramas altas y quedarse completamente inmóviles por mucho tiempo, para ejecutar desde allí vuelos cortos a la manera de los tiránidos con el fin de capturar insectos al vuelo.

Algunos de los registros actuales amplían en cierto modo el área de distribución local previamente conocida.

PICIDAE

Picumnus squamulatus squamulatus Lafresnaye

Hacienda San Antonio, 1 ♂ ; Caños Negros, 1 ♂ ; 1 ♀:
5 k. al N. de Miraflores, Boyacá, 1 ♂.

Puesto que Zimmer y Phelps (1957: 7) restringieron la localidad típica a Villavicencio, parte del material nuéstro debe ser considerado como topotípico.

Una hembra de la región de Villavicencio en nuestro colección se aproxima a *P.s.rohli* (una hembra de Cúcuta examinada) en la reducción de intensidad de los márgenes negros en las plumas de las partes inferiores aunque en general son algo más negras que en *rohli*. El color de las manchas frontales en los machos es *Cadmium Orange*.

Un macho de Miraflores, Boyacá, es inseparable de dos hembras de Villavicencio comparando el color de las partes inferiores, aunque cabe advertir que éste es ligeramente más claro, más blanquecino; por el contrario, es perfectamente diferenciable de un macho de Villavicencio, ya que este último tiene las partes inferiores fuertemente teñidas de amarillo.

Aun cuando eventualmente el ejemplar de Miraflores podría representar a *rohli*, por el momento parece más aconsejable asignarlo a la subespecie nominada.

DENDROCOLAPTIDAE

Dendroplex picus picus (Gmelin)

Caños Negros, 1 ♂ ; Villavicencio, 1; Peralonso, 1 ♂;
Tres Esquinas, Caquetá, 2 ♂♂

Las aves de los Llanos Orientales en la región de Villavicencio han sido referidas por de Schauensee (1950: 651) aunque con duda, a la subespecie *saturatior*. De acuerdo con lo dicho por Cory y Hellmayr (1925: 920) *saturatior* es mucho más oscura y por consiguiente no corresponde con material de los Llanos.

No pude encontrar diferencia al comparar nuestros ejemplares con material de Ceará (Brasil), Ciudad Bolívar, Yurapana y Sole-

C A N J
Bogotá, Colom

dad (Venezuela) considerados por los distintos autores como *picus picus*. Tampoco pude encontrar diferencia al compararlos con las aves de Tres Esquinas actualmente en nuestra colección, aunque de Schauensee (1950: 652), dice que las aves de Morelio, Caquetá, en la colección de la Academia de Ciencias de Filadelfia no concuerdan ni con la forma nominada, ni con ninguna de las subespecies conocidas.

Recientemente de Schauensee (1959: 62) describió la subespecie *borreroi* con la base en una hembra coleccionada en La Morelia, Caquetá. Dos ejemplares nuestros, machos adultos procedentes de Tres Esquinas, localidad situada a unos 108 kilómetros hacia el noroeste de La Morelia no son referibles a *borreroi*. Posiblemente la nueva subespecie esté restricta a la base de la cordillera en la región de La Morelia, y la parte plana de las selvas del Caquetá esté habitada por la forma nominada, llegando ésta en su distribución por el norte al menos hasta la región de Villavicencio.

Por otra parte, el ejemplar Nº 86 de Villavicencio, en nuestra colección es más oscuro que los del Meta o Caquetá, tiene las manchas del pecho más definidas, más alargadas y el reborde oscuro más negro; posiblemente tiene también el abdomen menos marcado con pintas blanquecinas. El ejemplar al cual hago referencia parece ser muy similar a uno de Villavicencio mencionado por Zimmer (1934: 17) del cual dice que se acerca a *saturatior*. En todo caso la diferencia es tan pequeña que creo que quepa dentro de la variación individaul de esta ave, lo cual concuerda con lo que dice Pinto (1947: 403), refiriéndose a la variación de las manchas o pintas del pecho y el colorido en general de los ejemplares de su colección.

FURNARIIDAE

Cranioleuca subcristata (Sclater)

Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores, 2.

De esta rara especie conocida en Colombia hasta el momento tan solo por material de «Bogotá», por un ejemplar obtenido en Gramalote, Norte de Santander y otro coleccionado por M.A. Carriker Jr. en La Colorada, Boyacá, se obtuvieron dos bellos ejemplares en Miraflores. Es así la segunda vez que la especie ha sido encontrada en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental en Colombia.

FORMICARIIDAE

Thamnophilus doliatus fraterculus Berlepsch y Hartert

Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores, 1.

En realidad esta ave se recuerda de Colombia tan solo por pocos ejemplares procedentes de Cúcuta y Villavicencio, por lo cual su captura en esta zona intermedia resulta muy interesante.

Cercomacra tyrannina vicina Todd

Caños Negros, 1 ♀ ; Río Guatiquia, 1 ♀

Las aves de los Llanos en los alrededores de Villavicencio han sido considerados hasta ahora como pertenecientes a la forma nominada de acuerdo con de Schauensee (1950: 724), en tanto que las de la misma región geográfica pero más al norte (Palmar, Boyacá) han sido referidas como *vicina*, por el mismo autor (1950: 725).

Del estudio de nuestro material se deduce que la forma nominada está restricta en la Amazonia a la región del Río Negro y *vicina* ocupa la región de los Llanos a lo largo de la cordillera desde Boyacá hasta el Meta.

Se desconoce cuál sea el área de intergradación de las dos subespecies.

COTINGIDAE

Cotinga maynana (Linnaeus)

Río Loreto-yacu, Amazonas, 1 ♂ ?

Este registro se basa en un ejemplar preparado como adorno por los indígenas del Amazonas, el cual fué adquirido por Federico Medem, Herpetólogo de este Instituto.

Previamente había sido encontrada tan solo en La Morelia y Tres Esquinas, Caquetá y en el Río Negro, frontera venezolana; había sido igualmente señalada de localidades en el Caquetá y Putumayo, con base en el estudio de ornamentos indígenas, efectuado por Armando Dugand en el Museo Nacional de Colombia.

Rhytipterna simplex frederici (Bangs y Penard)

Caños Negros, k. 30, 1 ♂

Pachyramphus polychopterus tristis (Kaup)

Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores, 1.

Su presencia en Colombia se recuerda por unos pocos ejemplares capturados en Norte de Santander (La Javilla, Petrolea, Agua Blanca) y en Maipures, sobre el río Orinoco.

PIPRIDAE

Pipra erythrocephala erythrocepchala (Linneus)

Villavicencio, 1 ♂ ; La Colorada, 1 ♂ ; Río Guapayita, 1 ♂ ; Tres Esquinas, 1 ♂

De Schauensee (1950: 782) refiere el material de la Amazonia a *berlespchi*. Dugand y Phelps (1948: 238) dicen que las aves de la región del Río Negro son intermedios con la forma nominada, con un ala de 56-59 (54) mm.

Al comparar nuestros ejemplares con material de la forma nominada procedente del Valle del Magdalena y la región de Urabá, se ve claramente que estos tienen la cabeza de un amarillo algo menos encendido y además tienen menos rojo el borde posterior de la misma; las dimensiones son igualmente menores que en los del Ecuador, ya que los nuestros tienen un ala (5 ej.) de 54 a 58.5, es decir que por su tamaño son asimilables con las de las Guayanas, considerados por los distintos autores como *erythocephala*, pero por el colorido de la cabeza serían asimilables a *berlepschi*, aun cuando cabe observar que no tenemos material del Ecuador o Perú para comparar. Por otra parte las dimensiones mismas parecen tener poco valor si se tiene en cuenta que Friedmann (1950: 493-494) encontró ejemplares de la forma típica con un ala de 52 a 58 mm.

Posiblemente *berlepschi*, si se encuentra en Colombia está restricta en su distribución a la Amazonia en la región de el Trapecio Amazónico, ya que las aves del Vaupés según Olivares, (1955: 271-272), son representativas de la forma típica.

Si se acepta lo anterior, la subespecie *berlepschi* no habría sido encontrada hasta el momento en Colombia.

TYRANNIDAE

Nutallornis borealis (Swainson)

Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores, 1 abril 16.

Su presencia en Colombia se recuerda por unos pocos ejemplares; indudablemente no es un ave abundante durante la migración. Al este de los Andes ha sido capturada en el Río Dudita y en Umbría, Alto Putumayo.

Hirundinea ferruginea sclateri Reinhardt

Villavicencio, 1 ♂ ; 1 sin sexo anotado.

Esta subespecie había sido obtenida previamente en Colombia, tan solo en el piso templado de la Cordillera Oriental, sobre la vertiente de los Llanos, a 1.400 m., y en la Sierra de La Macarena, 1.400 m. de altitud. Su presencia en la zona cálida y plana resulta interesante aun cuando suponemos que sea accidental allí ya que nunca antes había sido encontrada.

Myiornis ecaudatus miserabilis (Chubb)

San Antonio, 1.

Referimos nuestros ejemplar a esta subespecie con base en razones geográficas unicamente. Dentro del área de los llanos esta ave había sido encontrada previamente tan solo en la Sierra de La Macarena.

Cuando capturamos nuestro ejemplar éste formaba parte de un pequeño grupo (10 a 15 individuos) que revoloteaban en el sotobosque a orillas de un caño.

CORVIDAE

Cyanocorax heilprini Gentry

Sabana del Cubiyú, (orilla de selva) Vaupés, 1 ♀

El único registro para esta especie en Colombia es el de Olivares

(1955: 273) quien menciona un ejemplar de Santa Cruz de Waracapuri, Vaupés. El Sr. Pablo Bernal, preparador de éste museo quien coleccionó el ejemplar, me dice que el canto de esta especie es idéntico al de su similar *C. violaceus*. Según este dato y de acuerdo con mis propias observaciones, *Cyanocorax violaceus, C. heilprini* y *C. affinis* tendrían un canto igual, o al menos muy similar, en cambio *Cyanocorax yncas* por una parte y *Cyanolica viridi-cyana* por otra, tienen un canto completamente diferente, tanto entre sí como respecto a las tres primeras.

TROGLODYTIDAE

Campylorhynchus griseus pallidulus Phelps y Phelps

San Antonio, 1 ♀

Esta ave, conocida tan solo por dos ejemplares obtenidos en el Caño Cataniapo, Venezuela, fué encontrada recientemente por nosotros en los Llanos del Meta a pocos kilómetros de la población de Villavicencio, con lo cual el área de dispersión conocida se amplía considerablemente, constituyendo al mismo tiempo el primer registro para dicha subespecie en territorio Colombiano.

Nuestro ejemplar fué comparado con el tipo en el American Museum of Natural History, con el cual concuerda perfectamente aunque deben observarse las siguientes diferencias menores en cuanto hace referencia a la coloración. La espalda en el nuéstro es ligeramente más clara, con un leve tinte ocráceo, color que también se observa en las secundarias y coberteras; además tiene ligeras pintas y manchas astilares en los flancos y sobre las tibias.

El encuentro de esta subespecie en las inmediaciones de Villavicencio crea un problema de índole distribucional y nomenclatural ya que las aves de Villavicencio y sus alrededores han sido referidas como *minor*.

Thryothorus rufalbus minlosi (Berlespsch)

Caños Negros, 1 ♂ ; 1 ♀ ; 1 sin sexo anotado; 5 k. al norte de Miraflores, 2 ♂♂ ; 1 ♀

Esta ave según de Schauensee (1951: 896) se recordaba en Colombia tan solo por unos pocos ejemplares obtenidos en la región de Villavicencio y en Casanare. Nuestros ejemplares de Caños Negros fueron obtenidos en un pequeño parche de selva; los de Miraflores fueron capturados en un cafetal.

Thryothorus rutilus hypospodius Salvin y Godman

Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores, 1; Meta, Río Guatiquía, 1.

La distribución de esta especie se conoce con base en muy pocos registros, la mayoría de localidades más bajas que Miraflores.

Troglodytes aedon clarus Berlepsch y Hartert (1)

Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores, 2.

Aun cuando esta subespecie se supone que está restricta al oriente de los Andes en Colombia, tan solo se recuerda de la cordillera misma por ejemplares obtenidos en dos localidades, Buenavista y Villavicencio.

Nuestros ejemplares son representantes de esta subespecie, sin mostrar intergradación con la subespecie *columbae*.

TURDIDAE

Turdus nudigenys nudigenys Lafresnaye

Villavicencio, 1 ♂; vereda de Caños Negros, 2 ♀♀; 5 k. al norte de Miraflores, 2.

Durante nuestra estada de un mes a fines de 1955 en el mes de noviembre estas aves fueron abundantes, especialmente en unos rastrojos de selva donde se alimentaban de frutos de Guaba (*Phytolacca* sp.) en compañía de *Turdus albicollis* y algunas especies de *Tanagra* y *Tangara*.

La captura de esta especie en la región de Miraflores amplía considerablemente hacia el norte su distribución conocida; al mismo tiempo resulta interesante su presencia en la zona subtropical

---

(1) R.A. Paynter Jr., (1957), no acepta a *clarus*, del cual dice que es inseparable de *albicans*. Nosotros carecemos de material del suroeste de Colombia por lo cual prefiero en este caso seguir a de Schauensee.

(1.400 m.) ya que anteriormente tan solo había un registro para esta zona (Susumuco 900 m.) mencionado por de Schauensee, (1951: 915).

Turdus ignobilis debilis Hellmayr

Bayacá, 5 k. al norte de Miraflores, 1.

Aun cuando esta subespecie es abundante en el oriente de Colombia, en la cordillera misma ha sido capturada tan solo en Quetame; el registro actual amplía hacia el norte la distribución previamente conocida.

ICTERIDAE

Psarocolius viridis (P. L. S. Müller)

Mitú, Vaupés, 1 ♂

Previamente había sido encontrado tan solo en la región del Río Negro en la frontera con Venezuela, según Dugand y Phelps (1948: 242).

Nuestro ejemplar concuerda bastante bien con uno mencionado por Friedmann (1948: 544-545) de Sao Gabriel, río Negro, Brasil, tanto por que tiene un culmen muy pequeño, de 59 mm. desde la base, como por la coloración especialmente por la tonalidad castaña de las tibias.

Las dimensiones de nuestro ejemplar son: ala, 225; cola, 168.5; culmen, 59; tarso, 56.6 mm.

Quiscalus lugubris lugubris Swainson

Alrededores de Apiay, 1 ♂ ; 1 ♂ , test. 5 mm. noviembre; Rondón, 1 ♂

La presencia de esta ave en Colombia se recordaba tan solo por un ejemplar obtenido por mí en 1948 en la región de Arauca (de Schauensee 1951: 994). Durante los últimos años he tenido la oportunidad de visitar la región aledaña a Villavicencio y me he dado cuenta que estas aves son extremadamente abundantes en algunos lugares, especialmente en la población misma y sus alrededores. Una colonia numerosísima habita en el parque central de la ciudad y en las tardes a eso de las 5.30 a las 6.30, llegan cantidades enormes con el fin de dormir en las matas de bambú que sirven de adorno a este lugar.

En general conviven con *Molothrus bonariensis,* pero la especie que nos ocupa es abundante especialmente en los corrales para ganado, en tanto que *Molothrus* aunque también frecuenta tales lugares, se congrega con más frecuencia y en mayor número en los molinos de arroz y en las plantaciones de arroz y maíz.

Vale la pena destacar en esta oportunidad el que estas aves no fueron frecuentes en años anteriores en la región de Villavicencio, sino que han llegado o invadido recientemente, llegando a convertirse en especie dominante, al menos allí.

Icterus spurius spurius (Linnaeus)

Caños Negros 1, noviembre 21.

Esta ave fué mencionada por de Schauensee (1951: 995) de Villavicencio, sin indicar número de ejemplares ni fecha de captura. En todo caso es éste el segundo registro para la especie ol oriente de los Andes.

Gymnomystax mexicanus (Linnaeus) **Toche pantanero** (Meta)

Río Ariari, 1 ♂; Peralonso, 2 ♂♂; 1 ♀; Carretera Villavicencio. Acacias, 3 ♂♂; Pachaquiaro, 1 ♂; alrededores de Villavicencio, 1; Campo Aéreo de Apiay, 1.

Resulta interesante anotar la gran variación que existe en cuanto al tamaño, ya que el ala fluctúa en los machos de nuestra serie entre 112,5 y 147 mm., y una hembra tiene 138 mm., el culmen en los machos va de 28 a 33.5 mm., la hembra tiene 30 mm.

Esta especie es característica de los lugares abiertos y por cierto abundante en algunas regiones o lugares de los Llanos Orientales, principalmente cerca a la cordillera.

De acuerdo con las pocas observaciones que hemos podido hacer, estas aves viven reunidas en pequeños grupos, usualmente en lugares vecinos a pantanos o corrientes de agua. En las primeras horas de la mañana es corriente encontrar tales grupos sobre el piso en las carreteras, posiblemente alimentándose con insectos o ingiriendo guijarros como lo hacen algunas aves para ayudar en la digestión de los alimentos.

Cuando son asustados vuelan a un árbol cercano y se congregan sobre la copa, usualmente muy cerca el uno del otro, de manare tal que en ocasiones resulta fácil dar muerte a todo el grupo con un solo disparo de escopeta.

THRAUPIDAE

Tangara cayana cayana (Linnaeus)

Tanané, 1 ♂ ; 1 ♀ ; Peralonso, 3 ♀♀ ; 2 ♂♂ ; Cúcuta, 1 ♂

La subespecie *fulvescens* ha sido mencionada por de Schauensee (1951: 1036), de Palmar, La Colorada, «Bucaramanga» (?), Cúcuta, Ocaña y Pueblo Nuevo, aunque refiere el material a tal subespecie con cierta duda respecto a la validez de *fulvescens*. Zimmer (1943: 8) también duda de la validez de dicha subespecie después de haber estudiado una buena serie.

El ejemplar de Cúcuta en nuestra colección, mencionado por de Schauensee (*loc. cit.*) y uno de la misma localidad y colector, actualmente en el United States National Museum de Washington, son idénticos a un macho de los alrededores de Villavicencio y prácticamente inseparable al compararlos con otros ejemplares de la misma región. Tanto nuestro ejemplar de Cúcuta como el del U S N M, de Washington, no pueden ser referidos a *fulvescens* con base en tamaño ya que tienen un ala de 70 y 72 mm., respectivamente. Dugand (1948: 197) ya había comentado el mismo asunto poniendo en duda la validez de tal subespecie.

Todos los ejemplares examinados caben dentro del grupo menor mencionado por Zimmer (*loc. cit.*) ya que los machos tienen alas (cuerdas) de 70, 71.5, 71.9, 72, 72.8 y 73 mm.

En cuanto a la coloración, puede decirse que cada individuo es diferente existiendo una variación considerable respecto a la intensidad del color en la mancha gular la cual en unos ejemplares es azul mientras en otros es lilacina.

Tachyphonus rufus (Boddaert)

Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores, 2.

Aun cuando se recuerda prácticamente de todas las regiones del país, solamente ha sido encontrada en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental, en el sitio de Buenavista arriba de Villavicencio.

Cissopis leveriana leveriana (Gmelin)

Boyacá, 5 k. al norte de Miraflores, 3.

Su captura en la cordillera entre 1000 y 1500 mts. establece un registro altitudinal interesante en su distribución.

FRINGILLIDAE

Saltator maximus maximus (P.L.S. Müller)

Caños Negros, 2 ♂♂ ; Carretera Villavicencio-Acacías, 1 ♀ ; Villavicencio, 1 ♀ joven.

Se recuerda tan solo por unos pocos ejemplares obtenidos cerca a Villavicencio aunque es abundante en el Meta, al menos en los lugares visitados por nosotros. Los dos ejemplares de Caños Negros fueron encontrados comiendo frutos de *Phytolacca* en compañía de *Turdus nudigenys, Saltator caerulescens* y de *Thraupis virens* y *Thaupis palmarum*.

Emberizoides herbicola apurensis Gilliard

Tanané, 1.

De Schauensee (1959: 74) refirió por primera vez para Colombia esta subespecie con base en un ejemplar de Quenane. Nuestro ejemplar fué comparado en el National Museum de Washington con uno de Barinas, Venezuela, con el cual concordó plenamente.

Así pues, la subespecie *sphenurus* quedaría restricta en su distribución geográfica al occidente de la Cordillera Oriental de Colombia, aunque falta establecer el status de la población que habita en la vertiente oriental a la altura de Quetame.

SUMMARY

In this paper a report is given concerning the distribution of some birds in the Colombian Amazonian and Orinoco drainages; also, some previous identifications are amended having at the present time more and better material recently collected and better facilities for studying.

In addition, five new species are recorded for the first time in the fauna of these regions and four new species and subespecies are added to the previous known list of Colombian birds.

BATES, M.

1948 «Climate and the Vegetation in the Villavicencio Region of Eastern Colombia». Geographical Review, 38 (4): 555-574.

BLAKE, E.R.

1949 «Distribution and Variation of *Caprimulgus maculicaudus*». Fieldiana Zoology, 31 (26): 208-213.

BOND, J.

1955 «Additional Notes on Peruvian Birds». Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 107: 207-244.

CHAPMAN, F.M.

1917 «The Distribution of Bird-Life in Colombia; a Contribution to the Biological Survey of South America». Bulletin of the American Museum of Natural History, 36.

CORY, C.B.

1919 «Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands in the Field Museum of Natural History, part. II, No. 2, *Trogonidae-Bucconidae*» Field Museum of Natural History, Zoological Series 13: 317-607.

CORY, C.B. y HELLAMYR C.E.

1925 «Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands in the Field Museum of Natural History, part. 4, *Furnariidae Dendrocolaptidae*». Field Museum of Natural History, Zoological Series 13: 1-390.

DE SCHAUENSEE, R.M.

1946 «Colombian Zoological Survey, part III. Notes on Colombian Birds» Notulae Naturae, The Acad. of Nat. Sci. Phila., No 163: 1-9.

1949 «The Birds of the Republic of Colombia». (Tercera entrega: *Accipitridae-Picidae*), Caldasia 5 (23): 381-644.

1050 Id. (Tercera entrega: *Dendrocolaptidae-Tyrannidae*), Caldasia, 5 (24): 645-871.

1951 Id. (Cuarta entrega: *Alaudidae-Fringillidae*), Caldasia, 5 (25): 873-1112.

1952 Id. (Addenda and Corrigenda), Caldasia, 5 (26): 1115-1214.

1959 Additions of the «Birds of the Republic of Colombia». Procedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 111: 53-75.

DUGAND, A.

1948 «Notas ornitológicas Colombianas, (IV). Caldasia 5 (21): 157-199.

DUGAND, A. y PHELPS, W.H.

1948 «Aves de la Ribera Colombiana del Río Negro (Frontera de Colombia y Venezuela)». Caldasia, 5 (22): 225-245.

FRIEDMANN, H.

1948 «Birds Collected by the National Geographic Society's Expeditions to Northern Brazil and Southern Venezuela». Proc. United States Nat. Mus., 97 (3219): 373-569.

HAFFER, J.

1959 «Notas sobre Las Aves de la Región de Urabá». Lozania (12): 1-49.

LEHMANN, F.C.

1957 «Contribuciones al Estudio de la Fauna de Colombia, XIII». Novedades Colombianas (Contribuciones científicas del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca), 3: 101-156.

1959 «Observations on the Cattle Egret in Colombia». The Condor, 61 (4): 265-269.

NICEFORO MARIA, HERMANO

1945 «Notas sobre Aves de Colombia, 1». Caldasia, 3 (14): 369-395.

OLIVARES, A.

1955 «Algunas Aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia)». Caldasia, 7 (33): 259-275.

1957 «Aves de la Costa Pacífica, Municipio de Guapi, Cauca Colombia, 11». Caldasia, 8 (36): 33-93.

PAYNTER, R.A., JR.

1957 «Taxonomic Notes on the New World Forms of Troglodytes». Breviora, (71): 1-15.

PARTRIDGE, W.H.

1956 «Variaciones Geográficas en la Lechuza Negra, *Ciccaba huhula*». El Hornero, 10 (2): 143-146.

PINTO, O.

1947 «Contribuçao a Ornitologia do Baixo Amazonas (Estudio crítico de una Coleçao de Aves do Estado do Para)». Arquivos de Zoología, Estado S. Paulo, 5: 311-328.

RIDGWAY, R.

1912 «Color Standard and Color Nomenclature». Pp. 1-44, pls. 1-53, Washington, D.C.

TODD, W.E.C.

1943 «Studies in the Jacamars and Puff-Birds». Annals of the Carnegie Museum, 30: 1-19.

ZIMMER, J.T.

1943 «Studies on Peruvian Birds, No. XIVIII, The Genus *Tangara*. Part 2». American Museum Novitates, No. 1246: 1-14.

ZIMMER, J.T. and PHELPS, W.H.

1954 «A New Flycatcher from Venezuela, with Remarks on the Mocquerys Collection and the Piculet, *Picumnus squamulatus*». American Museum Novitates, No. 1657: 1-7.

LISTA DE LOCALIDADES

Caños Negros.

alt. 498 m. Depart. del Meta (1).

Vereda del Municipio de Villavicencio situada al E. de la cabecera municipal. Las colecciones se realizaron a lo largo de la carretera que parte en dirección E. desde Villavicencio y en la selva que bordea el Caño Ocoa. La selva subhigrofítica del piedemonte ha sido talada allí en gran parte con destino a potreros y cultivos.

La Colorada.

alt. 400 m. Depart. del Meta.

Hacienda ganadera situada al S.E. de San Martín en la región llamada Llano Grande entre el Caño Chunaipo y la Laguna de Aguasucia. A poca distancia hacia el E. y el S. comienza la vasta región conocida con el nombre de La Serranía. Las sabanas tienen gran extensión y delgadas fajas de bosques de unos 15 m. bordean los cursos de agua. En profundas depresiones labradas por la erosión como la del Caño Chunaipo existen grandes fajas de selva subhigrofíticas de galería.

Cumaral

alt. 498 m. Depart. del Meta.

Poblado situado al NE. de Villavicencio. Esta región originalmente estuvo cubierta por selva subhigrofítica de piedemonte, que en gran parte ha sido talada con propósitos agrícolas. El nombre «Cumaral» se da a las agrupaciones de palmeras de «cumare» (*Astrocaryum chambira*).

Miraflores.

alt. 1250 m. Depart. de Boyacá.

La localidad se halla situada en la vertiente oriental (orinocense) de la Cordillera Oriental.

---

(1) Por reciente ley, en 1960, la Intendencia del Meta pasó a la categoría administrativa de Departamento.

Pubenza.

alt. 500 m. Depart. de Cundinamarca.

Esta localidad se conoce también como La Virginia. Se halla situada entre Girardot y Tocaima. En la zona existen cultivos de maíz, arroz y vid, así como potreros. La vegetación original es de tipo higrotropofítico o subxerofítico.

Río Planas.

alt. 400? m. Depart. del Meta.

Este río es afluente del Río Guarrojo, que desemboca en el Río Vichada (subsidiario del Orinoco).

San Antonio.

alt. 498 m. Depart. del Meta.

Hacienda en el Municipio de Villavicencio, situada junto a la carretera entre Villavicencio y Puerto López, al E. de la Base Aérea Miliar de Apiay. Las colecciones fueron hechas principalmente en la selva subhigrofítica que bordea el Caño Suría.

Caño Suría. (Véase San Antonio).

Sabanas del Cubiyú.

alt. 280 m. Comisaría del Vaupés.

Sabanas casmofíticas bordeadas por selva húmeda situadas junto al Río Cubiyú, afluente de la margen izquierda del Río Vaupés.

Tanané.

alt. 498 m. Depart. del Meta.

Hacienda situada junto a la carretera entre Villavicencio y Puerto López al E. de la Base Aérea Militar de Apiay.